

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Скоробогатова Максима Эдуардовича «**Средства повышения эффективности автоматизированного управления движением поездов на участках, электрифицированных переменным током**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Актуальность темы диссертации. Современная стратегия развития ОАО РЖД предъявляет высокие требования к системам, обеспечивающим автоматизированное управление движением поездов. Одной из важнейших систем, входящих в технический комплекс интервального регулирования движения поездов, является автоматическая локомотивная сигнализация непрерывного действия (АЛСН). При этом сбои и отказы в работе АЛСН влекут существенное снижение безопасности движения и пропускной способности перегонов и станций.

В соответствии с авторефератом **актуальность** диссертационной работы заключается в разработке методов повышения эффективности систем автоматической локомотивной сигнализации (АЛС) на участках, электрифицированных переменным током.

Судя по автореферату, основные положения **научной новизны** диссертационной работы, заключаются в следующем:


1. Предложены прикладные критерии и методика определения работоспособности существующих локомотивных устройств АЛС непрерывного типа, позволяющая производить автоматизированные лабораторные испытания с учетом заданных условий эксплуатации, в том числе на фоне стационарных и случайных помех.

2. Разработаны метод и программно-алгоритмические средства, позволяющие повысить эффективность автоматизированного технологического процесса управления движением поездов в условиях действия стационарных и случайных помех за счет использования однополосной цифровой фильтрации.

Несмотря на указанные замечания, содержание автореферата свидетельствует о том, что диссертация Скоробогатова Максима Эдуардовича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а её автор, Скоробогатов М. Э., заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Профессор кафедры авиационного радиоэлектронного оборудования
Иркутского филиала Московского государственного технического
университета гражданской авиации

Доктор технических наук, доцент


17.09.21

Ерохин Вячеслав Владимирович

664009, г. Иркутск, ул. Советская, д. 176/193, кв. 6
Тел. +7 902 171 54 10,
e-mail: Ww_erohin@mail.ru



Подпись работника Ерохина В.В.
Исполнитель ОК ир М. А. Бородине